PT. SERTIFIKASI INSTALASI PELANGGAN LISTRIK NUSANTARA

LEMBAGA INSPEKSI TEKNIK TEGANGAN RENDAH

SOP PERSIAPAN PEMERIKSAAN

Perum Ready Kota Damai Jl Cemara II No. 06 RT 01 RW 11,
Banyuurip, Kedamean Gresik, Jawa Timur 61175
Telp. 0823 3824 7122, E-mail: siplnpusat@gmail.com
Website : sipln.id

Tahun 2026

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR PERSIAPAN PEMERIKSAAN	Nomor SOP	SOP/TEK-SIPLN-06
	Halaman	01 / 07
	Tanggal Pembuatan	23 Desember 2019
	Tanggal Revisi	26 Juni 2026
	Tanggal Terbit	15 Agustus 2024
	Dibuat Oleh : General Manajer Teknik	Disahkan oleh: Direktur Utama
PT. SERTIFIKASI INSTALASI PELANGGAN LISTRIK NUSANTARA Lembaga Sertifikasi Instalasi Pemanfaatan Tenaga Lisrik Tegangan Rendah (LIT-TR)	ANTONIUS EKO BUDIONO	**IR. IWAN SETIAWAN, S.T.**

TUJUAN	**RUANG LINGKUP**
Persiapan pemeriksaan agar Tenaga Teknik dapat mempersiapkan peralatan kerja dan dokumen pendukung sebelum dilaksanakan proses pemeriksaan dan pengujian	Ruang lingkup ini meliputi : 1 Persiapan Perlengkapan Kerja (APD) 2 Memastikan peralatan kerja berfungsi dengan baik 3 Dokumen SOP Pemeriksaan dan pengujian Instalasi Listrik Tegangan rendah 4 Dokumen LHPP
DEFINISI	DASAR HUKUM
Persiapan Serfikasi adalah segala kegiatan yang dilakukan oleh Tenaga Teknik untuk memastikan kelengkapan dokumen dan kesiapan perlengkapan kerja serta peralatan kerja sebelum melaksanakan pemeriksaan dan pengujian	1 Undang Undang No.30 Tahun 2009 Tentang ketenagalistrikan 2 Peraturan Pemerintah No.14 Tahun 2012 Tentang Kegiatan Usaha Penyedia Tenaga Listrik 3 Peraturan Menteri ESDM No.10 Tahun 2016 Tentang Tata Cara Akreditasi dan Sertifikasi Ketenagalistrikan 4 PUIL 2011 yang merupakan revisi PUIL 2000 5 Standar Kompetensi bidang Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik Sub Bidang Inspeksi
PIHAK YANG TERLIBAT	DOKUMEN KERJA
1 Tenaga Teknik (TT) 2 Admin Area	1 SuratTugas 2 Data Pelanggan / Form Permohonan SLO 3 Gambar Instalasi Listrik Pemohon 4 Lembar Hasil Pemeriksaan dan Pengujian (SI Ujang Gatrik/LHPP akun TT) 5 Berita Acara Pemeriksaan dan Pengujian (Si ujang Gatrik/Verifikasi akun PJT) 6 NIDI (Nomer Induk Instalasi)

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR
PERSIAPAN PEMERIKSAAN

Nomor SOP	SOP/TEK-SIPLN-06
Halaman	02 / 07
Tanggal Pembuatan	23 Desember 2019
Tanggal Revisi	26 Juni 2026
Tanggal Terbit	15 Agustus 2024
Dibuat Oleh :	Disahkan oleh:
General Manajer Teknik	Direktur Utama
ANTONIUS EKO BUDIONO	IR. IWAN SETIAWAN, S.T.

PT. SERTIFIKASI INSTALASI PELANGGAN LISTRIK NUSANTARA

Lembaga Sertifikasi Instalasi Pemanfaatan Tenaga Lisrik
Tegangan Rendah (LIT-TR)

PERALATAN WAJIB KERJA

1 Earth Tester
2 Insulation Tester (Megger)
3 Test Pen
4 Avo Meter
5 Tang Kombinasi
6 Toolset
7 Senter
8 Alat tulis
9 Hp Android (Aplikasi Mojang)

PROSEDUR KERJA

1 Tim Pemeriksa mempersiapkan perlengkapan APD
2 Tim Pemeriksa mempersiapkan perlengkapan kerja dan test
3 Tim Pemeriksa mempersiapkan SOP pemeriksaan Instalasi
4 Tim Pemeriksaan mengisi kertas kerja atau ketersediaan fungsi kerjanya
Catatan
4.1 Seluruh pealatan kerja dikembalikan pada tempat semula setelah selesai melakukan pemeriksan dan pengujian

PERLENGKAPAN APD

1 Helm Pengaman Kepala
2 Sarung tangan katun
3 Sepatu kerja mekanik
4 Sarung tangan karet 1000 Volt
5 Masker Pelindung debu
6 Kacamata Safety
7 Wearpack / Baju kerja / ID Card

PERINGATAN

Peraturan (SOP) berlaku untuk pedoman kerja satuan kerja terkait

PENDATAAN

Persiapan dokumen, persiapan peralatan dan perlengkapan untuk pemeriksaan dan pengujian

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR PERSIAPAN PEMERIKSAAN		Nomor SOP	SOP/TEK-SIPLN-06
		Halaman	03 / 07
PT. SERTIFIKASI INSTALASI PELANGGAN LISTRIK NUSANTARA Lembaga Sertifikasi Instalasi Pemanfaatan Tenaga Lisrik Tegangan Rendah (LIT-TR)		Tanggal Pembuatan	23 Desember 2019
		Tanggal Revisi	26 Juni 2026
		Tanggal Teknik	15 Agustus 2024
		Dibuat Oleh : General Manajer Divisi Teknik	Disahkan oleh: Direktur Utama
		ANTONIUS EKO BUDIONO	IR. IWAN SETIAWAN, S.T.

No	AKTIVITAS	PELAKSANA	
		Manager Area	Tenaga Teknik
1	Manager Area melakukan penugasan kepada tenaga teknik melalui website Siujang Gatrik		
2	Tenaga Teknik (TT) Melakukan persiapan pemeriksaan dan pengujian dengan mempersiapkan perlengkapan APD, dan alat pengujian		
3	Tenaga Teknik (TT) Melakukan proses seretifikasi, lihat SOP Proses Sertifikasi		

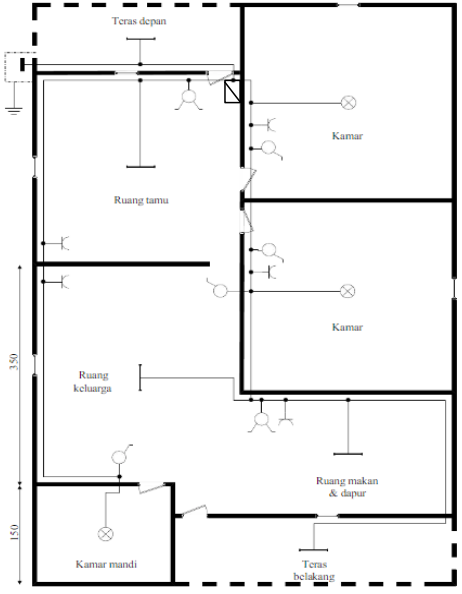
LAMPIRAN PERSIAPAN PEMERIKSAAN

PT. SERTIFIKASI INSTALASI PELANGGAN LISTRIK NUSANTARA

Lembaga Sertifikasi Instalasi Pemanfaatan Tenaga Lisrik
Tegangan Rendah (LIT-TR)

Nomor SOP	SOP/TEK-SIPLN-06
Halaman	04 / 07
Tanggal Pembuatan	23 Desember 2019
Tanggal Revisi	26 Juni 2026
Tanggal Terbit	15 Agustus 2024
Dibuat Oleh : General Manajer Teknik	Disahkan oleh: Direktur Utama
ANTONIUS EKO BUDIONO	IR. IWAN SETIAWAN, S.T.

CONTOH GAMBAR INSTALASI PEMOHON



Lampu TL

Lampu pijar

Saklar ganda

Saklar tunggal

Grounding

Papan hubung bagi

LAMPIRAN PENERIMAAN PERMOHONAN	Nomor SOP	SOP/TEK-SIPLN-06
	Halaman	05 / 07
PT. SERTIFIKASI INSTALASI PELANGGAN LISTRIK NUSANTARA Lembaga Sertifikasi Instalasi Pemanfaatan Tenaga Lisrik Tegangan Rendah (LIT-TR)	Tanggal Pembuatan	23 Desember 2019
	Tanggal Revisi	26 Juni 2026
	Tanggal Terbit	15 Agustus 2024
	Dibuat Oleh :	Disahkan oleh:
	General Manajer Teknik	Direktur Utama
	ANTONIUS EKO BUDIONO	IR. IWAN SETIAWAN, S.T.

FORM PENDAFTARAN PEMOHON

FORM PENGAJUAN PELANGGAN

Nama :

Alamat :

No. Telp :

No KTP :

NPWP :

Email :

Pemohon

Tanda Tangan

LAMPIRAN PERSIAPAN PEMERIKSAAN	Nomor SOP	SOP/TEK-SIPLN-06
	Halaman	06 / 07
PT. SERTIFIKASI INSTALASI PELANGGAN LISTRIK NUSANTARA Lembaga Sertifikasi Instalasi Pemanfaatan Tenaga Lisrik Tegangan Rendah (LIT-TR)	Tanggal Pembuatan	23 Desember 2019
	Tanggal Revisi	26 Juni 2026
	Tanggal Terbit	15 Agustus 2024
	Dibuat Oleh :	Disahkan oleh:
	General Manajer Teknik	Direktur Utama
	ANTONIUS EKO BUDIONO	IR. IWAN SETIAWAN, S.T.

CONTOH NIDI (Nomer Induk Instalasi)

KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL KETENAGALISTRIKAN
JALAN H.R RASUNA SAID BLOK X-2 KAV. 7 & 8 KUNINGAN, JAKARTA SELATAN 12950
TROMOL POS: 3043/JKT 10002 TELEPON: (021) 5225180 (5 Saluran) FAKSIMILE: (021) 5256066 5256044 Website: www.djk.esdm.go.id

NOMOR IDENTITAS INSTALASI TENAGA LISTRIK (NIDI)
I.07.2024.333717

Nama Instalasi	: **INSTALASI PER TEGEL LINDA CH W**
Nama Pemilik Instalasi	: PER TEGEL LINDA CH W
Daya	: 105000 VA
Peruntukan	: INDUSTRI
Keperluan	: INDUSTRI PRODUK MAKANAN LAINNYA
Alamat Instalasi	: GG KEDINDING TENGAH 2 NO 4 KELURAHAN TANAH KALIKEDINDING KECAMATAN KENJERAN KOTA SURABAYA PROVINSI JAWA TIMUR
Badan Usaha Pembangun / Pemasangan Instalasi	: PT.NIDI PLN (NOMOR INDUK DATA INSTALASI PELANGGAN LISTRIK NUSANTARA)

Dikeluarkan tanggal 30 Juli 2024

siujang.esdm.go.id

CHECKLIST PERSIAPAN PEMERIKSAAN PENGUJIAN	Nomor SOP	SOP/TEK-SIPLN-06
	Halaman	07 / 07
	Tanggal Pembuatan	23 Desember 2019
	Tanggal Revisi	26 Juni 2026
	Tanggal Terbit	15 Agustus 2024
	Dibuat Oleh :	Disahkan oleh:
	General Manajer Teknik	Direktur Utama
PT. SERTIFIKASI INSTALASI PELANGGAN LISTRIK NUSANTARA Lembaga Sertifikasi Instalasi Pemanfaatan Tenaga Lisrik Tegangan Rendah (LIT-TR)	ANTONIUS EKO BUDIONO	IR. IWAN SETIAWAN, S.T.

No.	KELENGKAPAN WAJIB KERJA	CHECKLIS		KETERANGAN
		ADA	TIDAK ADA	
	A. PERALATAN WAJIB KERJA			
1	Test Pen			
2	Earth Tester			
3	Insulation Tester (Megger)			
4	Avo Meter			
5	Tang Kombinasi			
6	Toolset			
7	Senter			
8	Alat Tulis			
9	Hp Android			
	B. KELENGKAPAN PERALATAN K3			
10	Helm Pengaman Kepala			
11	Sarung Tangan katun			
12	Sepatu kerja mekanik			
13	Masker Pelindung debu			
14	Sarung tangan 1000Volt			
15	Wearpack / Baju kerja /ID Card			
	C. DOKUMEN KERJA			
16	Surat Tugas (Verifikasi Lembaga akun Manager Area) (sistem sicepat)			
17	Gambar Instalasi (NIDI) (sistem sicepat)			
18	Lembar Hasil Pemeriksaan dan Pengujian (LHPP) (akun sicepat : akun TT)			
19	Pengesahan hasil pemeriksaan dan Pengujian (sistem sicepat : akun PJT)			
20	Data pelanggan SLO (sistem sicepat)			
21	sistem sicepat sudah terintegrasi dengan ujang gatrik			

LEMBAR PENGESAHAN SOP

Judul Dokumen	SOP PERSIAPAN PEMERIKSAAN
Nomor Dokumen	SOP/TEK-SIPLN-06
Revisi	02
Tanggal Terbit	15 Agustus 2024
Tanggal Revisi	26 Juni 2026

RIWAYAT REVISI

No. Revisi	Tanggal	Uraian Perubahan
01	20 Februari 2023	1 Perubahan Nama Kepala Divisi (Pak Satrio ke Pak Adi Susanto)
02	07 Mei 2026	1. TTD Kepala Divisi 2 Pisahan dari SOP Sertifikasi 3 Judul
03	26 Juni 2026	1. Perubahan Nomor SOP 2. Perubahan Nama Jabatan

PENGESAHAN DOKUMEN

Dibuat Oleh	Dikaji Oleh	Disahkan Oleh
Nama : Antonius Eko B Jabatan : General Manajer Teknik	Nama : Griselda Uziel T.P.S Jabatan : MR Dan PJM	Nama : Ir. Iwan Setiawan Jabatan : Direktur Utama PT. SIPLN
		
Tanggal : 26 Juni 2026	Tanggal : 26 Juni 2026	Tanggal : 26 Juni 2026

Dokumen ini merupakan dokumen terkendali. Dilarang memperbanyak, mengubah, atau mendistribusikan dokumen tanpa persetujuan pihak yang berwenang.